

Simplifying Radicals

Name _____

Simplify.

1) $\sqrt{4x^4}$

2) $\sqrt{81x^6}$

3) $\sqrt{12x^4y^8}$

4) $\sqrt{9x^3y^4}$

5) $\sqrt{6x^9}$

6) $\sqrt{18x^3y^4}$

7) $\sqrt{4x^5y^2}$

8) $\sqrt{9x^5y^{16}}$

9) $\sqrt{6x^2}$

10) $\sqrt{x^3}$

11) $\sqrt{12a^2c^4}$

12) $\sqrt{12lv^6}$

13) $\sqrt{27h^5}$

14) $\sqrt{9g^3}$

15) $\sqrt{16m^5n^4}$

16) $\sqrt{64j^3k^6}$

17) $\sqrt{4e^7}$

18) $\sqrt{21u^2}$

19) $\sqrt{12w^4}$

20) $\sqrt{9f^6}$

21) $\sqrt{32p^8q^7}$